

面積式流量計

FC-A (PVC type)

Flow checker



- テーパー管、接続部が塩ビ製のストレート型流量計。
- 耐薬性に優れたオールPVC タイプ。(材質 : 2)
- Rc 接続タイプとパイプ差込接着タイプを選択可能。
- 目盛幅が広く、視認性良好。
- Straight-type flow checker using PVC tapered tube and fittings.
- All PVC type, which is excellent for chemical resistance, is available. (Material: 2)
- Rc thread connection type and socket connection type are available.
- Excellent visibility due to wide scale width.

Info. アクリルテーパ管タイプは170ページを参照下さい。 Refer to page 170 for acrylic tapered tube.

型式 Model number selection

規格 Std.	材質 Material	流体名 Fluids	流量単位 Units	最大流量 Max. flow	接続口径 Connection size	オプション Option	特殊項目 For specialized item
FC-A	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
						FKM	バイトンパッキン Viton packing *2
						03	Rc 1/2
						04	Rc 3/4
						05	Rc 1
						11	16mm
						12	20mm
						13	25mm
						14	30mm
				Max.	下記測定範囲の最大流量を記入 Max. flow rate selected from the available flow range below		
			B	L/min			
			Z	特殊 For specialized unit *1			
		1	水 Water				
		9	特殊 For specialized fluid *1				
		0	SUSフロート/PVCテーパ管 Float made of SUS / PVC tapered tube				
		2	オールPVC All PVC				
		9	特殊 For specialized material *1				
規格 Std.	測定範囲 Measuring range (L/min)		接続口径 Connection size		材質 Material		
	材質 Material : 0	材質 Material : 2	Rc接続タイプ Rc thread connection	パイプ差込接着タイプ Socket connection			
40	0.5~7	0.2~2 0.4~5	Rc 1/2, Rc 3/4	16mm, 20mm	PVC		
	1~10	1~10					
	2~20	2~20					
	3~30	3~30					
	4~50	10~50					
60	4~50		Rc 1	25mm, 30mm	PVC		
	5~70						
	10~100						

*1: 特殊項目については、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は当社にお問合せ下さい。
 *2: オールPVCタイプは標準がバイトンパッキンです。オプションで選択する必要はありません。
 ※測定範囲は水換算 20℃(293K)条件の流量です。
 *1: For specialized items specify them at end of Model number Selection in order. For details, consult us with your specification.
 *2: No need to select FKM at optional item, because Viton packing is a standard in all PVC type.
 ※Measuring range shown above are ones equivalent to water at 20°C.

規格寸法 A table of standard dimensions

規格 Std.	Rc接続タイプ Rc thread connection				パイプ差込接着タイプ Socket connection type				
	d(Rc)	φD	B	L	呼び径 Normal diameter	φd	φD	φC	L
40	1/2 3/4	50	42	216	16mm	22.4	55	31	244
					20mm	26.45		35	
60	1	68	50	260	25mm	32.55	70	45	291
					30mm	38.6		51	

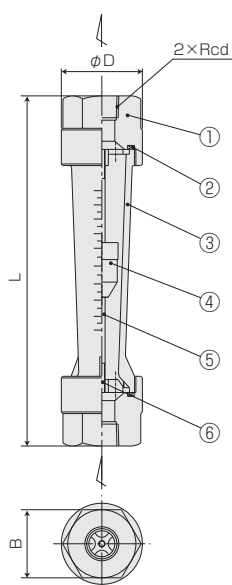
仕様 Specifications

流量精度 Flow accuracy	±5% of F.S.
使用最高圧力 Max. operating pressure	0.4MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max. 40°C
使用環境温度 Ambient temperature	0~40°C (結露なきこと) (No dewing)
接液部材質 Material for wetted part	SUSフロート Float made of SUS : PVC, SUS他 etc. オールPVC All PVC : PVC他 etc.
重量 Weight	A40 : 約320g Approx. 320 g A60 : 約570g Approx. 570 g

構造図 Structural drawing

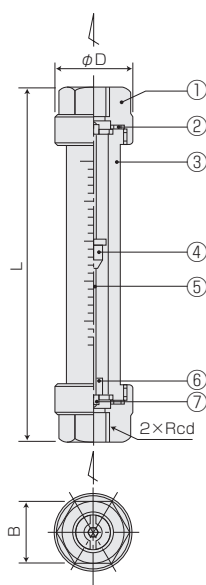
オールPVC、Rc接続タイプ

Rc thread connection type of All PVC



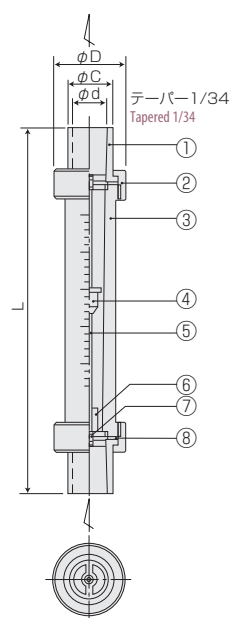
SUSフロート、Rc接続タイプ

Float made of stainless steel, Rc threaded connection type



SUSフロート、パイプ差込接着タイプ

Float made of stainless steel, Socket connection type



材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Material	備考 Remarks
1	フィッティング Fitting	PVC	グレー Gray
2	Oリング O-ring	FKM	
3	テーバー管 Tapered tube	PVC	クリア Clear
4	フロート Float	PVC	
5	ガイドポール Guiding pole	PCTFE	
6	ストッパー Stopper	PVC	グレー Gray

材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Material	備考 Remarks
1	フィッティング Fitting	PVC	グレー Gray
2	Oリング O-ring	NBR	
3	テーバー管 Tapered tube	PVC	クリア Clear
4	フロート Float	SUS304/ SUS316	
5	ガイドポール Guiding pole	SUS316	
6	ゴムストッパー Rubber stopper	FKM	
7	ストッパー Stopper	SUS316	

材質 Materials

No.	名称 Names of parts	材質 Material	備考 Remarks
1	ソケット Socket	PVC	グレー Gray
2	グランド Gland	PVC	グレー Gray
3	テーバー管 Tapered tube	PVC	クリア Clear
4	フロート Float	SUS304/ SUS316	
5	ガイドポール Guiding pole	SUS316	
6	ゴムストッパー Rubber stopper	FKM	
7	ストッパー Stopper	SUS316	
8	Oリング O-ring	NBR	